

Bezeichnung Steuerkabel Cca-flex OZ/JZ gr LiHH hal-fre (300/500V) und (600/1000V) EN 50399	Dokumentennummer D07071704	
	Seite 1	Revision E
Artikelnummer -	Freigegeben von NMB/RSN	Revisionsdatum 20 November 2023

Approbationen



Verwendungszweck

Steuer- oder Stromkabel für feste oder mobile Installation in trockenen oder feuchten Räumen. Verwendet in der Maschinenindustrie, bei Hebezeugen, Klima- und Heizungsanlagen, Büromaschinen sowie Montage- und Transportketten. Dieses Kabel verhindert im Brandfall die Ausbreitung von Flammen und setzt keine giftigen oder korrosiven Gase frei. Es ist nicht für den Einsatz im Freien oder unterirdisch vorgesehen, ausser wenn es speziell gegen UV-Strahlen und direkten Wasserkontakt geschützt ist.



Aufbaubeschreibung

Leiter	Kupferleiter blank, feindrähtig, VDE 0295 Klasse 5
Aderisolation	Halogenfreier Compound (HFFR)
Aufbau	Adern in konzentrischen Lagen verseilt
Aderkennzeichnung	Nummeriert, Schutzleiter gelb-grün
Aussenmantel	Halogenfreier Compound (HFFR)

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	≤ 1,00 mm ² 300/500V ≥ 1,50 mm ² 600/1000V
Prüfspannung	≤ 1,00 mm ² 2000V ≥ 1,50 mm ² 4000V
Isolationswiderstand	Min. 20 MΩ/km

Thermische Eigenschaften

Umgebungstemperatur	bewegter Zustand: -5°C bis +50°C fester Zustand: -30°C bis +70°C
Kurzschlussstemperatur	160°C bis 5 sek

Mechanische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	bewegter Zustand: 12.5 x Ø fester Zustand: 6 x Ø
--------------------	---

Normung

Normative Referenzen	EN 50525-1 & EN 50525-3-11 & EN 50525-2-51
Flammwidrig	EN 60332-1
Wärmefreisetzung, Brandentwicklung	EN 50399
Korrosivität der Brandgase/ Halogenfreiheit	EN 60754-2
Rauchentwicklung	EN 61034-2
Brandverhalten	Cca-s1,d1,a1
Elektrische Stromkapazität	Gemäss VDE 0298-4
CE	Dieses Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie
RoHS	2011/65/EU

Querschnitt	Leiteraufbau	Nennspannung	Leiterwiderstand
0.50mm ²	16 x 0.20mm	300/500V	39.0Ω/km
0.75mm ²	24 x 0.20mm	300/500V	26.0Ω/km
1.00mm ²	32 x 0.20mm	300/500V	19.5Ω/km

Querschnitt	Leiteraufbau	Nennspannung	Leiterwiderstand
1.50mm ²	30 x 0.25mm	600/1000V	13.3Ω/km
2.50mm ²	50 x 0.25mm	600/1000V	7.98Ω/km
4mm ²	56 x 0.30mm	600/1000V	4.95Ω/km
6mm ²	84 x 0.30mm	600/1000V	3.30Ω/km
10mm ²	80 x 0.40mm	600/1000V	1.91Ω/km
16mm ²	128 x 0.40mm	600/1000V	1.21Ω/km
25mm ²	200 x 0.40mm	600/1000V	0.780Ω/km
35mm ²	280 x 0.40mm	600/1000V	0.554Ω/km

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Technisches Datenblatt - Données techniques - Technical Data Sheet - Technisches Datenblatt - Données techniques - Technical Data Sheet - Technisches Datenblatt

Heiniger Kabel AG, Hauptsitz
Heiniger Câbles SA, Succursale



+41 31 970 55 00
+41 26 676 96 70



heiniger@heiniger-ag.ch
vente@heiniger-ag.ch

Dok. Nr.
Doc. N° D07071704

Technisches Datenblatt



Technisches Datenblatt - Fiche Données Techniques - Technical Data Sheet - Technisches Datenblatt - Fiche Données Techniques - Technical Data Sheet

Bezeichnung Steuerkabel Cca-flex OZ/JZ gr LiHH hal-fre (300/500V) und (600/1000V) EN 50399	Dokumentennummer D07071704	
	Seite 2	Revision E
Artikelnummer -	Freigegeben von NMB/RSN	Revisionsdatum 20 November 2023

Approbationen



Art. Nr. Heiniger	ELDAS Nr.	Artikeltext	Durch- nitt [mm]	Cu- Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/100m]	Brand- last [MJ/m]
775 830 023	117 500 293	Steuerkabel Cca-flex 2x0.50 OZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	4.6	9.6	3.3	0.40
775 830 043	117 500 493	Steuerkabel Cca-flex 4x0.50 JZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	5.3	19.2	5.7	0.64
775 830 053	117 500 593	Steuerkabel Cca-flex 5x0.50 JZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	6.0	24.0	6.7	0.65
775 830 073	117 500 793	Steuerkabel Cca-flex 7x0.50 JZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	6.5	33.6	8.3	1.00
775 830 103	117 501 093	Steuerkabel Cca-flex 10x0.50 JZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	8.4	48.0	11.5	1.20
775 830 123	117 501 293	Steuerkabel Cca-flex 12x0.50 JZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	8.7	57.6	12.6	1.30
775 831 023	117 505 293	Steuerkabel Cca-flex 2x0.75 OZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	5.0	14.4	4.6	0.53
775 831 033	117 505 393	Steuerkabel Cca-flex 3x0.75 JZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	5.3	21.6	5.9	0.64
775 841 033	117 505 383	Steuerkabel Cca-flex 3x0.75 OZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	5.3	21.6	5.9	0.64
775 831 043	117 505 493	Steuerkabel Cca-flex 4x0.75 JZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	6.0	28.8	7.2	0.74
775 841 043	117 505 483	Steuerkabel Cca-flex 4x0.75 OZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	6.0	28.8	7.2	0.74
775 831 053	117 505 593	Steuerkabel Cca-flex 5x0.75 JZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	6.6	36.0	8.7	0.87
775 841 063	114 005 615	Steuerkabel Cca-flex 6x0.75 OZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	7.1	43.2	12.1	0.90
775 831 073	114 005 725	Steuerkabel Cca-flex 7x0.75 JZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	7.1	50.4	10.8	0.98
775 831 103	114 006 025	Steuerkabel Cca-flex 10x0.75 JZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	9.2	72.0	14.8	1.30
775 831 123	114 006 225	Steuerkabel Cca-flex 12x0.75 JZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	9.5	86.4	17.0	1.43
775 831 183	114 006 825	Steuerkabel Cca-flex 18x0.75 JZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	11.5	129.6	25.9	2.20
775 831 213	114 007 425	Steuerkabel Cca-flex 21x0.75 JZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	12.4	151.0	29.1	2.40
775 831 253	114 007 525	Steuerkabel Cca-flex 25x0.75 JZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	13.9	180.0	35.0	2.90
775 832 023	117 510 293	Steuerkabel Cca-flex 2x1.00 OZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	5.4	19.2	5.4	0.6
775 832 033	117 510 393	Steuerkabel Cca-flex 3x1.00 JZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	5.7	28.8	6.7	0.65
775 842 033	117 510 383	Steuerkabel Cca-flex 3x1.00 OZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	5.7	28.8	6.7	0.65
775 832 043	117 510 493	Steuerkabel Cca-flex 4x1.00 JZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	6.5	38.4	8.7	0.82
775 842 043	117 510 483	Steuerkabel Cca-flex 4x1.00 OZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	6.5	38.4	8.7	0.82
775 832 053	117 510 593	Steuerkabel Cca-flex 5x1.00 JZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	7.1	48.0	10.4	0.95
775 832 073	114 010 725	Steuerkabel Cca-flex 7x1.00 JZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	7.7	67.2	13.0	1.1
775 832 083	114 010 825	Steuerkabel Cca-flex 8x1.00 JZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	8.6	76.8	15.2	1.3
775 832 103	114 011 025	Steuerkabel Cca-flex 10x1.00 JZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	10.0	96.0	17.8	1.7
775 832 123	114 011 225	Steuerkabel Cca-flex 12x1.00 JZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	10.5	115.2	20.8	1.85
775 832 183	114 011 825	Steuerkabel Cca-flex 18x1.00 JZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	12.7	172.8	31.2	2.38
775 832 213	114 012 125	Steuerkabel Cca-flex 21x1.00 JZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	13.2	201.6	36.8	2.85
775 832 253	114 012 525	Steuerkabel Cca-flex 25x1.00 JZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	15.3	240.0	43.1	3.25
775 832 303		Steuerkabel Cca-flex 30x1.00 JZ gr LiHH hal-frei 300/500V EN 50399	15.9	288.0	50.1	3.62

Aderkennzeichnung

<u>OZ</u>	Ohne Schutzleiter gelb-grün, nummeriert
<u>JZ</u>	Mit Schutzleiter gelb-grün, nummeriert

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Technisches Datenblatt - Fiche Données Techniques - Technical Data Sheet - Technisches Datenblatt - Fiche Données Techniques - Technical Data Sheet

Heiniger Kabel AG, Hauptsitz
Heiniger Câbles SA, Succursale



+41 31 970 55 00
+41 26 676 96 70



heiniger@heiniger-ag.ch
vente@heiniger-ag.ch

Dok. Nr.
Doc. N° D07071704

Technisches Datenblatt



Technisches Datenblatt - Fiche Données Techniques - Technical Data Sheet - Technisches Datenblatt - Fiche Données Techniques - Technical Data Sheet

Bezeichnung Steuerkabel Cca-flex OZ/JZ gr LiHH hal-fre (300/500V) und (600/1000V) EN 50399	Dokumentennummer D07071704	
	Seite 3	Revision E
Artikelnummer -	Freigegeben von NMB/RSN	Revisionsdatum 20 November 2023

Approbationen



Art. Nr. Heiniger	ELDAS Nr.	Artikeltext	Durch- niff [mm]	Cu- Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/100m]	Brand- last [MJ/m]
775 833 023	117 515 293	Steuerkabel Cca-flex 2x1.50 OZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	6.0	28.8	7.2	0.73
775 833 033	117 515 393	Steuerkabel Cca-flex 3x1.50 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	6.4	43.2	9.3	0.85
775 843 033	117 515 693	Steuerkabel Cca-flex 3x1.50 OZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	6.4	43.2	9.3	0.85
775 833 043	117 515 493	Steuerkabel Cca-flex 4x1.50 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	7.2	57.6	12.0	1.06
775 843 043	117 515 793	Steuerkabel Cca-flex 4x1.50 OZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	7.2	57.6	12.0	1.06
775 833 053	117 515 593	Steuerkabel Cca-flex 5x1.50 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	7.9	72.0	14.2	1.20
775 833 073	114 015 725	Steuerkabel Cca-flex 7x1.50 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	8.8	100.8	18.0	1.36
775 833 074	114 015 925	Steuerkabel Cca-flex 7x1.50 LNPE gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	8.8	100.8	18.0	1.36
775 833 083	114 015 825	Steuerkabel Cca-flex 8x1.50 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	9.6	115.2	21.0	1.60
775 833 103	114 016 025	Steuerkabel Cca-flex 10x1.50 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	11.0	144.0	25.5	1.89
775 833 123	114 016 225	Steuerkabel Cca-flex 12x1.50 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	12.2	172.8	29.9	2.16
775 833 183	114 016 825	Steuerkabel Cca-flex 18x1.50 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	14.4	259.2	44.7	3.20
775 833 213	114 017 125	Steuerkabel Cca-flex 21x1.50 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	15.2	302.4	50.4	3.40
775 833 253	114 017 525	Steuerkabel Cca-flex 25x1.50 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	17.4	360.0	60.4	4.10
775 833 343		Steuerkabel Cca-flex 34x1.50 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	19.6	490.0	84.2	5.90
775 834 023	117 520 293	Steuerkabel Cca-flex 2x2.50 OZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	7.4	48.0	11.3	1.10
775 834 033	117 520 393	Steuerkabel Cca-flex 3x2.50 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	8.1	72.0	14.0	1.15
775 834 043	117 520 493	Steuerkabel Cca-flex 4x2.50 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	8.9	96.0	17.5	1.30
775 834 053	117 520 593	Steuerkabel Cca-flex 5x2.50 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	9.7	120.0	21.5	1.60
775 834 073	114 020 725	Steuerkabel Cca-flex 7x2.50 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	10.8	168.0	28.1	2.40
775 834 103	114 021 025	Steuerkabel Cca-flex 10x2.50 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	14.4	240.0	41.5	2.90
775 834 123	114 021 225	Steuerkabel Cca-flex 12x2.50 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	14.9	288.0	46.4	3.00
775 834 183	114 021 825	Steuerkabel Cca-flex 18x2.50 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	17.6	432.0	69.4	4.45
775 834 253	114 022 525	Steuerkabel Cca-flex 25x2.50 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	21.2	600.0	95.5	6.00

Aderkennzeichnung

<u>OZ</u>	Ohne Schutzleiter gelb-grün, nummeriert
<u>JZ</u>	Mit Schutzleiter gelb-grün, nummeriert

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Technisches Datenblatt - Fiche Données Techniques - Technical Data Sheet - Technisches Datenblatt - Fiche Données Techniques - Technical Data Sheet

Heiniger Kabel AG, Hauptsitz
Heiniger Câbles SA, Succursale



+41 31 970 55 00
+41 26 676 96 70



heiniger@heiniger-ag.ch
vente@heiniger-ag.ch

Dok. Nr.
Doc. N° D07071704

Technisches Datenblatt



Technisches Datenblatt - Fiche Données Techniques - Technical Data Sheet - Technisches Datenblatt - Fiche Données Techniques - Technical Data Sheet

Bezeichnung Steuerkabel Cca-flex OZ/JZ gr LiHH hal-fre (300/500V) und (600/1000V) EN 50399	Dokumentennummer D07071704	
	Seite 4	Revision E
Artikelnummer -	Freigegeben von NMB/RSN	Revisionsdatum 20 November 2023

Approbationen



Art. Nr. Heiniger	ELDAS Nr.	Artikeltext	Durch- nitt [mm]	Cu- Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/100m]	Brand- last [MJ/m]
775 835 023		Steuerkabel Cca-flex 2x4 OZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	9.0	76.8	16.1	1.40
775 835 033	117 525 393	Steuerkabel Cca-flex 3x4 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	9.8	115.0	24.7	1.50
775 835 043	117 525 493	Steuerkabel Cca-flex 4x4 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	10.8	153.6	27.0	2.00
775 835 053	117 525 593	Steuerkabel Cca-flex 5x4 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	12.2	192.0	32.9	2.30
775 835 073		Steuerkabel Cca-flex 7x4 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	13.3	268.8	43.3	2.80
775 836 023		Steuerkabel Cca-flex 2x6 OZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	10.4	115.2	21.7	1.70
775 836 033	117 530 393	Steuerkabel Cca-flex 3x6 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	11.3	172.8	26.6	1.90
775 836 043	117 530 493	Steuerkabel Cca-flex 4x6 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	12.6	230.4	35.9	2.20
775 836 053	117 530 593	Steuerkabel Cca-flex 5x6 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	13.9	288.0	45.0	2.70
775 836 073	117 530 793	Steuerkabel Cca-flex 7x6 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	15.3	403.2	58.4	3.00
775 837 043	117 535 493	Steuerkabel Cca-flex 4x10 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	16.0	384.0	62.9	4.10
775 837 053	117 535 593	Steuerkabel Cca-flex 5x10 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	17.8	480.0	78.1	5.10
775 837 073	117 535 793	Steuerkabel Cca-flex 7x10 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	19.6	672.0	99.5	5.50
775 838 043	117 540 493	Steuerkabel Cca-flex 4x16 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	19.5	614.4	89.5	4.80
775 838 053	117 540 593	Steuerkabel Cca-flex 5x16 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	21.9	768.0	113.3	5.50
775 838 073	117 540 793	Steuerkabel Cca-flex 7x16 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	23.9	1075.0	123.5	6.00
775 839 043	117 545 493	Steuerkabel Cca-flex 4x25 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	23.3	960.0	133.2	6.30
775 839 143	117 550 493	Steuerkabel Cca-flex 4x35 JZ gr LiHH hal-frei 600/1000V EN 50399	26.8	1344.0	177.2	7.20

Aderkennzeichnung

<u>OZ</u>	Ohne Schutzleiter gelb-grün, nummeriert
<u>JZ</u>	Mit Schutzleiter gelb-grün, nummeriert

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.

Technisches Datenblatt - Fiche Données Techniques - Technical Data Sheet - Technisches Datenblatt - Fiche Données Techniques - Technical Data Sheet

Heiniger Kabel AG, Hauptsitz
Heiniger Câbles SA, Succursale



+41 31 970 55 00
+41 26 676 96 70



heiniger@heiniger-ag.ch
vente@heiniger-ag.ch

Dok. Nr.
Doc. N° D07071704